

## SQL Server 에서의 SDE 사용자 권한

이 문서에서는 다음 사용자 유형별(data viewers, data editors, data creators 및 geodatabase administrator) 최소 데이터베이스 권한과 지오데이터베이스 생성 및 업그레이드를 위한 권한에 대해 설명하고 있습니다. Management Studio 를 이용해 사용자 데이터베이스 권한을 관리하거나 Transact SQL 명령어를 통해 권한을 부여하거나 회수 할 수 있습니다.

### 사용자 유형에 따른 최소 권한

사용자 유형에 따라 필요한 최소 권한:

사용자 유형	데이터베이스 권한	데이터셋 권한	비고
Data viewer		SELECT	데이터베이스의 모든 테이블을 읽을 수 있는 권한을 부여하면 사용자에게 db_datareader 데이터베이스 역할을 할당 할 수 있습니다. 또는 특정 테이블이나 뷰에 SELECT 를 부여합니다.
Data editor		SELECT, INSERT, UPDATE, and DELETE on other users' datasets  EXECUTE on the stored procedures associated with the data to be edited	사용자가 버전 등록된 데이터를 편집한다면 사용자가 반드시 SELECT, INSERT, UPDATE, 및 DELETE 권한을 버전 등록된 뷰에 부여해야 합니다. SELECT, INSERT, UPDATE, 및 DELETE 권한을 버전 등록된 피쳐 클래스에 부여하기 위해 ArcGIS의 권한 대화 상자를 사용할 때 위권한들이 연관된 버전 등록된 뷰에 자동적으로 부여됩니다.
Data creator	CREATE TABLE  CREATE PROCEDURE		데이터를 생성한 사용자는 반드시 데이터베이스 사용자 이름과 같은 기본 스키마를 가지고 있어야 합니다. 사용자 이름이 sqladmin 이라면 기본 스키마 이름 역시 sqladmin 여야

	CREATE VIEW		합니다. 이름이 같지 않다면 피쳐 클래스를 생성할 수 없습니다.
Geodatabase administrator	지오데이터베이스 관리자가 사용자 명명된 sde 이면 이 사용자는 시스템 객체외의 지오데이터베이스 데이터를 소유할 수 없습니다. · sde 사용자는 지오데이터베이스가 생성된 때에만 접속할 수 있지만 지오데이터베이스를 업그레이드 하거나 sde 사용자가 연결을 끊거나 데이터베이스 모든 사용자를 볼 때 추가적인 권한이 필요합니다.	SELECT, INSERT, UPDATE, and DELETE on versioned datasets	

### 지오데이터베이스 생성 또는 업그레이드에 필요한 권한

다음 테이블은 지오데이터베이스 관리자가 ArcSDE 지오데이터베이스를 생성하거나 업그레이드 시에 필수적으로 가지고 있어야 하는 권한입니다.

지오 데이터베이스 유형	데이터베이스 생성을 위한 권한 및 사용자	지오데이터베이스 업그레이드를 위한 권한과 사용자
Sde-schema geodatabase	sde 사용자 필요 권한: CREATE FUNCTION CREATE PROCEDURE CREATE TABLE CREATE VIEW	업그레이드를 위해 sde 사용자는 반드시 데이터베이스의 db_owner 역할에 추가되어야 합니다. 또는 sde 사용자 외에 db_owner 데이터베이스 역할 또는 sysadmin 고정 서버 역할의 사용자에게 의해 업그레이드를 수행 할 수 있습니다.

Dbo-sche ma	Dbo 사용자는 이미 데이터베이스에지오데이터베이스를 생성하기 위한권한을 가지고 있습니다.	Dbo 사용자는 이미 업그레이드를 위한 권한을 가지고 있습니다. 또는 db_owner 데이터베이스 역할의 사용자에 의해 업그레이드를 수행 할 수 있습니다.
Multi spatial data base (sde-sche ma)	ArcGIS 10.1 부터 Multiple spatial database 지오데이터베이스를 생성할 수 없습니다.	sysadmin 고정 서버 역할의 사용자(sde 사용자 외)가 반드시 지오데이터베이스를 업그레이드해야 합니다. sysadmin 사용자는 업그레이드를 위한 필수권한을 가지고 있습니다.

위에 대한 자세한 내용은

<http://resources.arcgis.com/en/help/main/10.1/index.html#//002q0000002s000000> 을 참조하세요.